सेतू अभ्यास : सामान्य विज्ञान – इयत्ता आठवी : पूर्व चाचणी

इयत्ता : आठवी **एकूण गुण : 30**

विद्यार्थ्याचे नाव : .... **हजेरी क्र. :** ....

शाळेचे नाव : .... **दिनांक :** ....

सूचना : 1) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे. 2) उजवीकडील कंसातील अंक गुण दर्शवितात.

प्र. 1) दिलेल्या पर्यायातून योग्य पर्याय निवडून लिहा. (4 गुण)

1) .... ही सदिश राशी आहे.

अ) लांबी ब) वस्तुमान क) वेग ड) घनता

2) वनस्पती पेशींच्या भोवती स्वतंत्र .... असते त्यामुळे त्यांना विशिष्ट आकार प्राप्त होतो.

अ) पेशीपटल ब) पेशीभित्तिका क) पेशीद्रव ड) पेशीअंगके

3) घरामध्ये असणाऱ्या विद्युत दिव्यामध्ये जी तार दिसते ती .... या मूलद्रव्याची असते.

अ) टंगस्टन ब) सिलिकॉन क) सल्फर ड) लोखंड

4) बॉक्साईट हे .... प्रमुख धातुक आहे.

अ) सोन्याचे ब) तांब्याचे क) अभ्रकाचे ड) ॲल्युमिनिअमचे

प्र. 2) खालील विधाने सत्य की असत्य ते लिहा. (4 गुण)

1) बदक, पाणकोंबडी अशा पक्ष्यांचे पंख व पिसे तेलकट असतात. ....

2) व्हिनेगर हे नैसर्गिक परिरक्षक आहे. ....

3) खोडाच्या दोन पेरांतील अंतराला कांडे म्हणतात. ....

4) मातीचे गुणधर्म लक्षात घेण्यासाठी pH (सामू) आणि विद्युत वाहकता या दोन परीक्षणांचा विशेष उपयोग होत नाही. ....

प्र. 3) मी कोण? ते लिहा. (4 गुण)

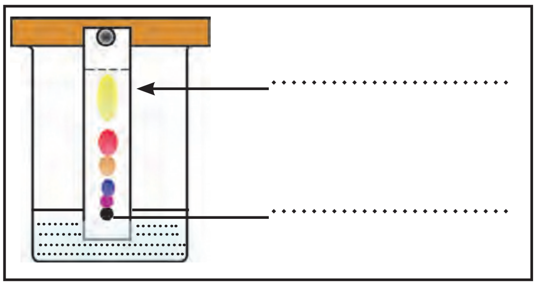
1) मी काच, साबण, खत निर्मितीमधील प्रमुख घटक आहे. ....

2) मी उंच इमारतीवर बसवल्याने आजूबाजूच्या परिसराचेही वीज पडण्यापासून संरक्षण होते. ....

3) मी पेशीतील टाकाऊ पदार्थ बाहेर टाकण्याचे काम करते. ....

4) मी रिठा व शिकेकाई या अपमार्जकांमध्ये रासायनिक पदार्थ म्हणून आढळतो. ....

प्र. 4) शेजारी दिलेल्या आकृतीचे निरीक्षण करा आणि खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा. **(4 गुण)**



1) प्रयोगाचे नाव लिहा.

....

2) या पद्धतीचा उपयोग लिहा.

i) ....

....

ii) ....

....

प्र. 5) सूर्यग्रहण पाहताना तुम्ही कोणती खबरदारी घ्याल ते लिहा. **(2 गुण)**

1) ....

2) ....

प्र. 6) खालील ओघतक्ता पूर्ण करा. **(4 गुण)**

उष्णता संक्रमणाचे प्रकार

उष्णतेचे वहन	....	....
....	माध्यमाची आवश्यकता असते.	....

प्र. 7) खालील तक्ता पूर्ण करा. **(4 गुण)**

कृती	त्वरण	कार्य
सूत्र लिहा.	....	....
राशींची एकके लिहा. SI, CGS	....	....
सदिश राशी/ अदिश राशी	....	....

प्र. 8) खालील परिच्छेद वाचा. झालेला बदल लिहून त्याचा प्रकार लिहा. **(4 गुण)**

लाकडापासून तयार केलेल्या टेबलावर एक सुंदर चिनीमातीपासून तयार केलेली फुलदाणी ठेवली होती. त्या शेजारी टोपलीत केळी ठेवली होती. फुलदाणीत सुंदर गुलाबाची फुले व जास्वंदाच्या कळ्या ठेवल्या होत्या. दुसऱ्या दिवशी बघितले असता फुलदाणी फुटलेली होती. जास्वदांच्या कळ्यांचे रूपांतर फुलात झाले होते. केळी पिवळी पडली होती आणि काही गुलाबाची फुले कोमेजली होती.

अ. क्र.	झालेला बदल	प्रकार (भौतिक/रासायनिक बदल)
1)	....	....
2)	....	....
3)	....	....
4)	....	....